

## 99-2 大葉大學 完整版課綱

### 基本資訊

課程名稱	溪流生態學	科目序號 / 代號	1727 / BRI4006
開課系所	生物資源學系	學制 / 班級	大學日間部4年1班
任課教師	徐歷鵬	專兼任別	專任
必選修 / 學分數	選修 / 3	畢業班 / 非畢業班	畢業班
上課時段 / 地點	(三)5 / J307 (五)56 / J307	授課語言別	中文

### 課程簡介

無

### 課程大綱

### 基本能力或先修課程

無

### 課程與系所基本素養及核心能力之關連

- 具備生命科學之基礎知識
- 具備開發與應用生物資源之基礎知能
- 具備生物多樣性永續利用之基本知能

### 成績稽核

### 教科書(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教科書				

### 參考教材及專業期刊導讀(尊重智慧財產權，請用正版教科書，勿非法影印他人著作)

書名	作者	譯者	出版社	出版年
無參考教材及專業期刊導讀				

上課進度		分配時數(%)				
週次	教學內容	講授	示範	習作	實驗	其他
1	課程簡介與要求說明	100				
2	溪流與人類文明	100				
3	流動的水	100				
4	溪流系統與地理環境	50			50	
5	溪流的化學環境	50			50	
6	溪流的非生物性環境	100				
7	期中考	100				
8	溪流生產者	50			50	
9	溪流的營養結構與碎食食物鏈	100				
10	物種交互作用	100				
11	溪流群落組成	50			50	
12	溪流營養的動態	100				
13	溪流的脊椎動物群落	50			50	
14	溪流的大型無脊椎動物群落	100				
15	溪流底棲生物群落	50			50	
16	濱岸生物帶群落	100				
17	溪流指標生物	50		50		
18	期末考	100				